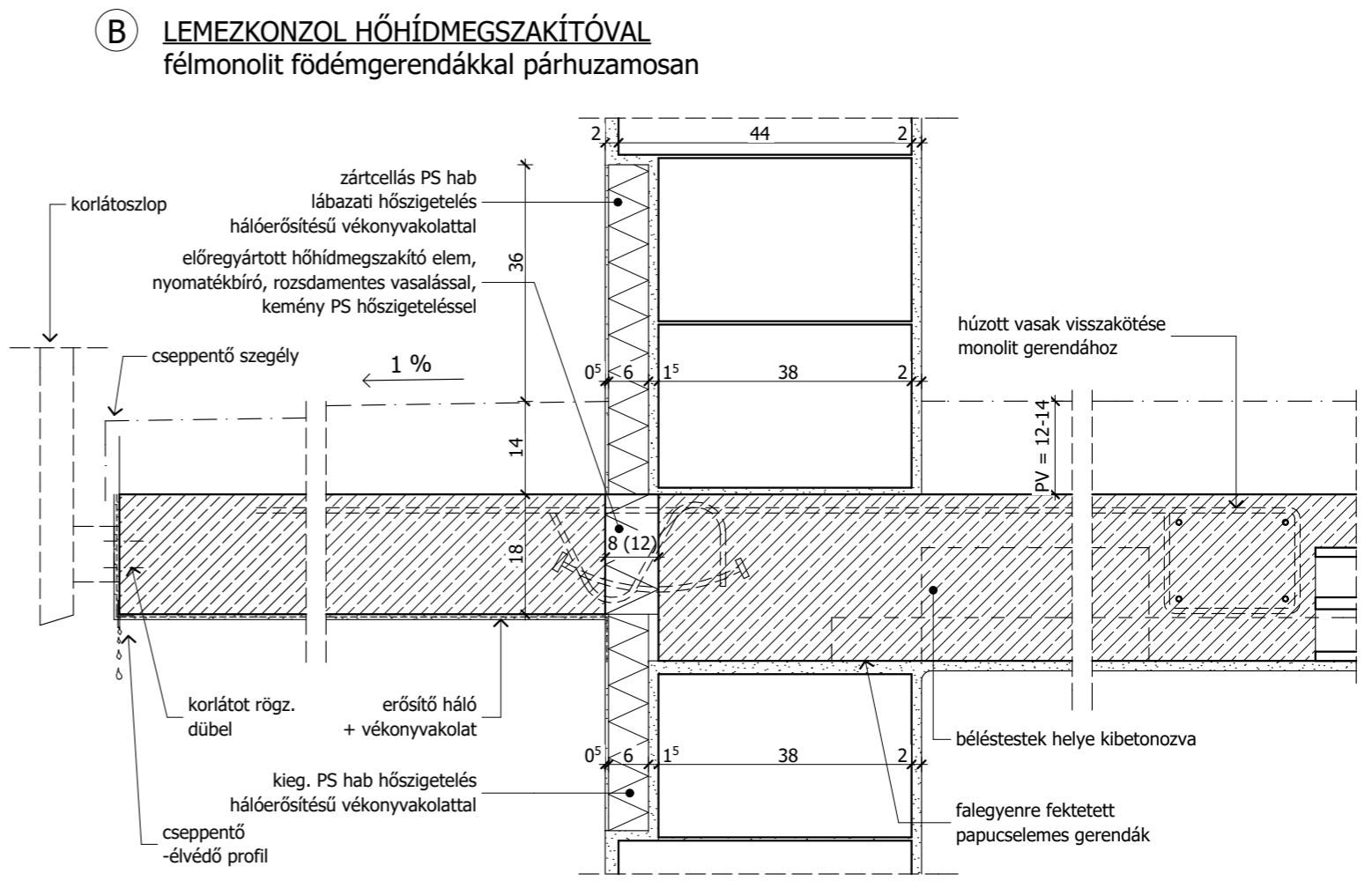
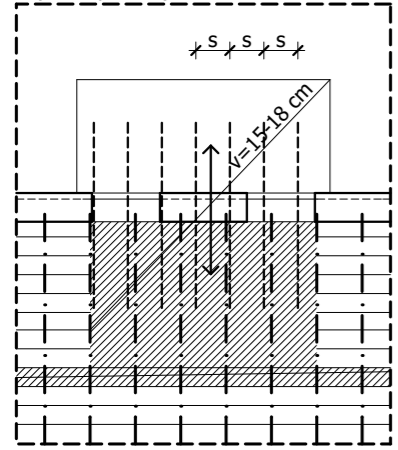


**A**  
**Lemezkonzol ellenlemez**  
 gerendákkal párhuzamosan  
 - ellenlemez felülete min. erkélylemez felülete 1,2-szerese  
 - körbe kell hőszigetelni!  
 - teljes km. e.gy. földém esetén  
 - béléstestek helyén kibetonozás (ellenlemez)

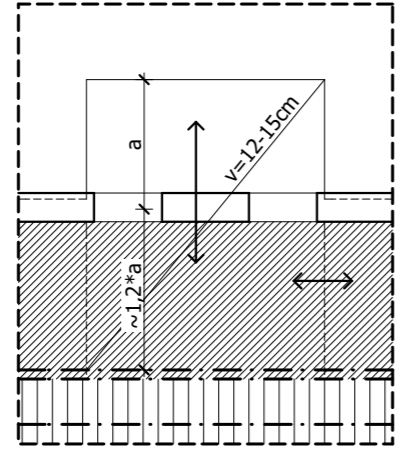


**B**  
**LEMEZKONZOL HŐHÍDMEGSAKÍTÓVAL**  
 félmonolit földémgerendákkal párhuzamosan

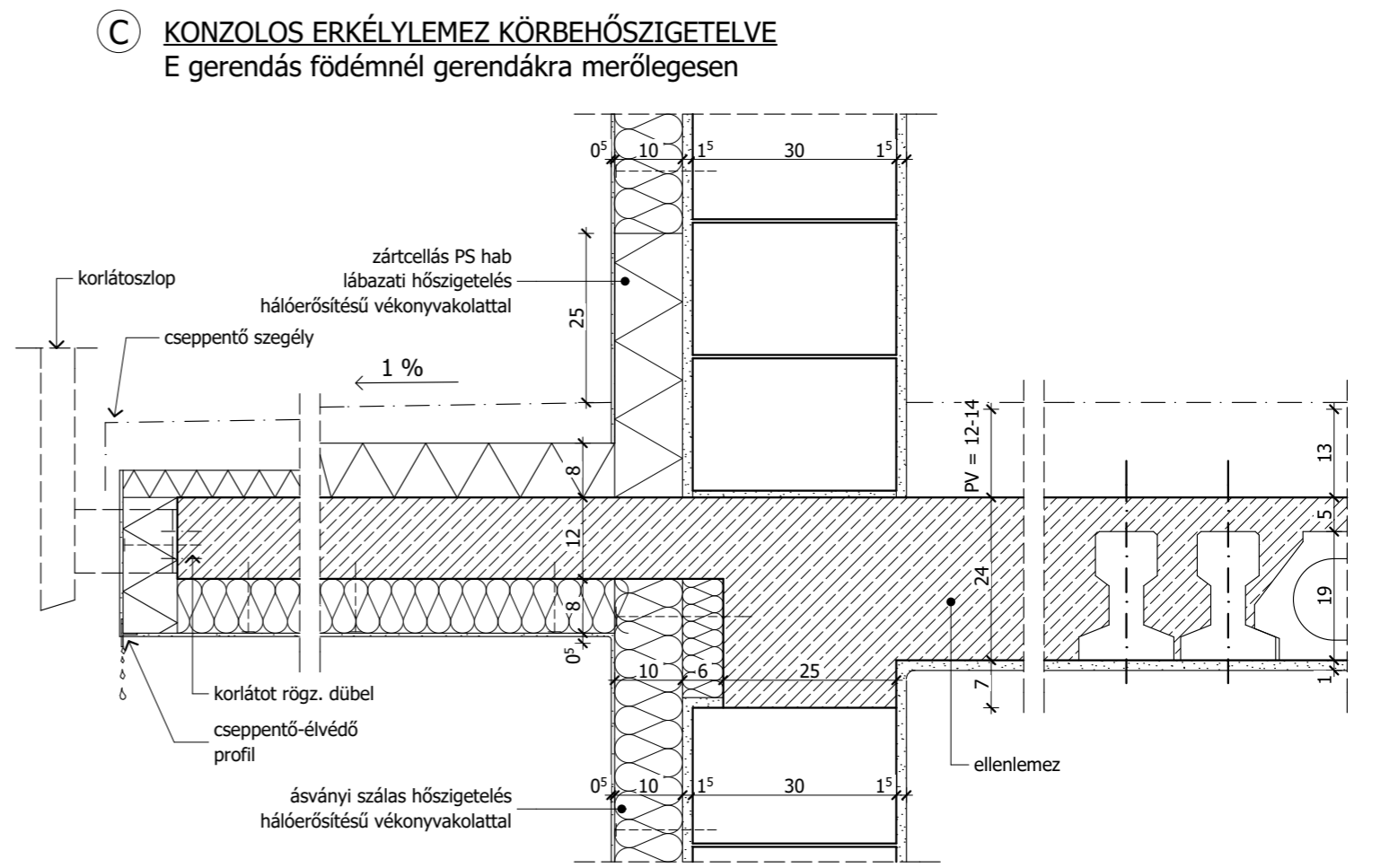
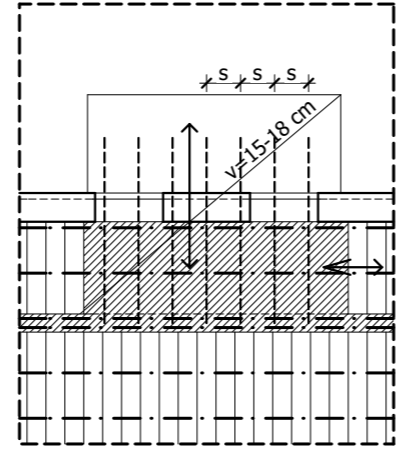
**B**  
**Lemezkonzol hőhídmegezakítóval**  
 gerendákkal párhuzamosan  
 - papucselemes földém esetén  
 - felső (húzott) vasalás a felbetonban hátrahorgonyozva monolit gerendáig  
 - béléstestek helyén kibetonozva (oldalnyomás!)



**C**  
**Lemezkonzol ellenlemez**  
 gerendákra merőlegesen  
 - körbe kell hőszigetelni!  
 - teljes km. e.gy. földém esetén  
 - ellenföldém vasalása miatt gerendakiosztás módosul  
 - dupla gerendával indul



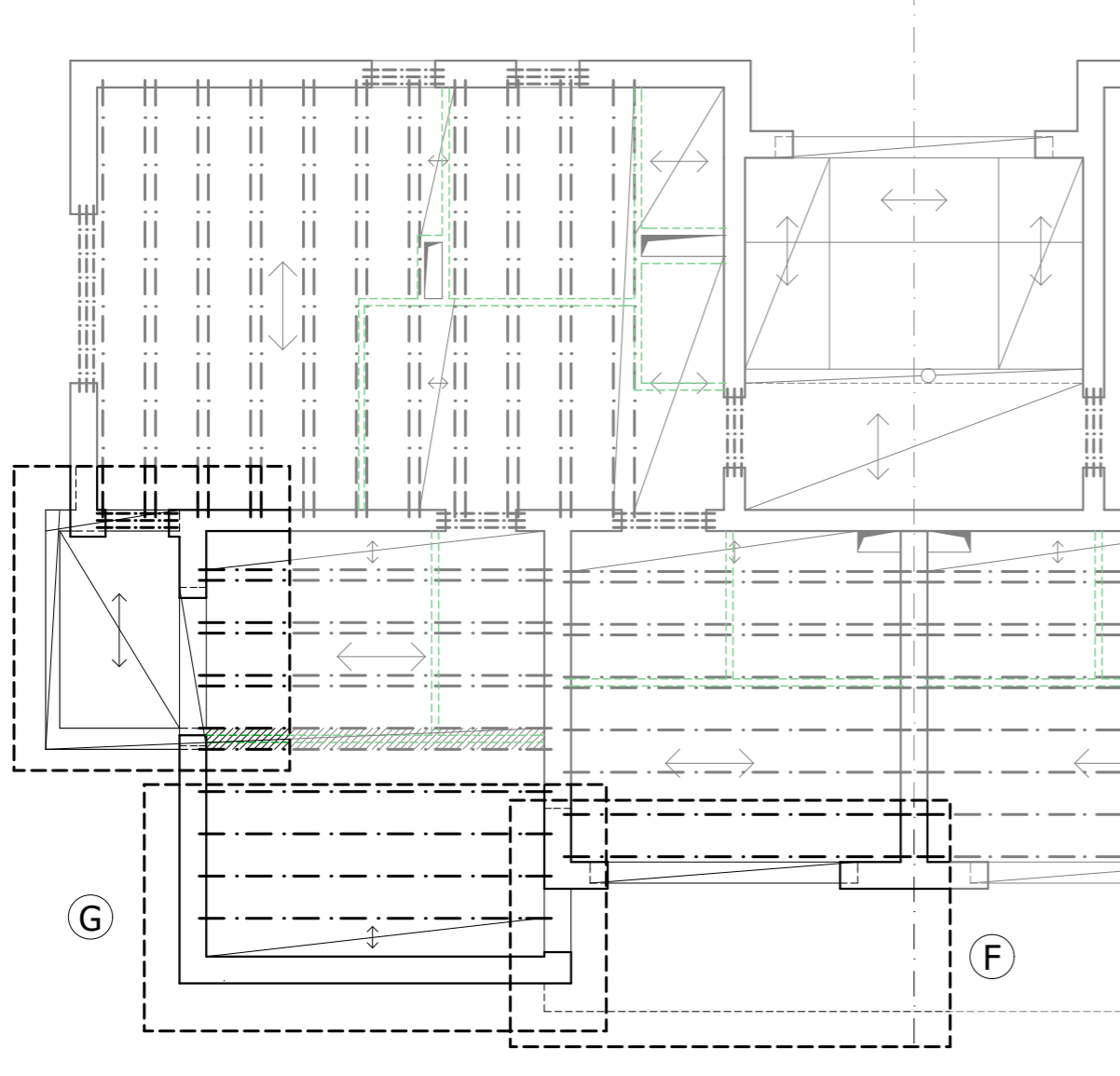
**D**  
**Lemezkonzol hőhídmegezakítóval,**  
 gerendákra merőlegesen  
 - felső (húzott) vasalás a felbetonban hátrahorgonyozva gerendaduplázásig  
 - béléstestek helyén kibetonozva (oldalnyomás!)



**C**  
**KONZOLOS ERKÉLYLEMEZ KÖRBEHŐSZIGETELVE**  
 E gerendás földémnél gerendákra merőlegesen

Erkélyek, épületkonzol gyámlítása gerendakonzollal: koncepció vázlat, M 1:100

E



G

F

E

**Erkélylemez kiváltása gerendakonzollal 1.**

födéngerendákkal párhuzamos kinyúlásnál gerendák széthúzásával kia. mon. borda teherhordó falig vezetve (leterhelés) hosszirányban dolgozó erkélylemez körbehőszigetelés szükséges!

F

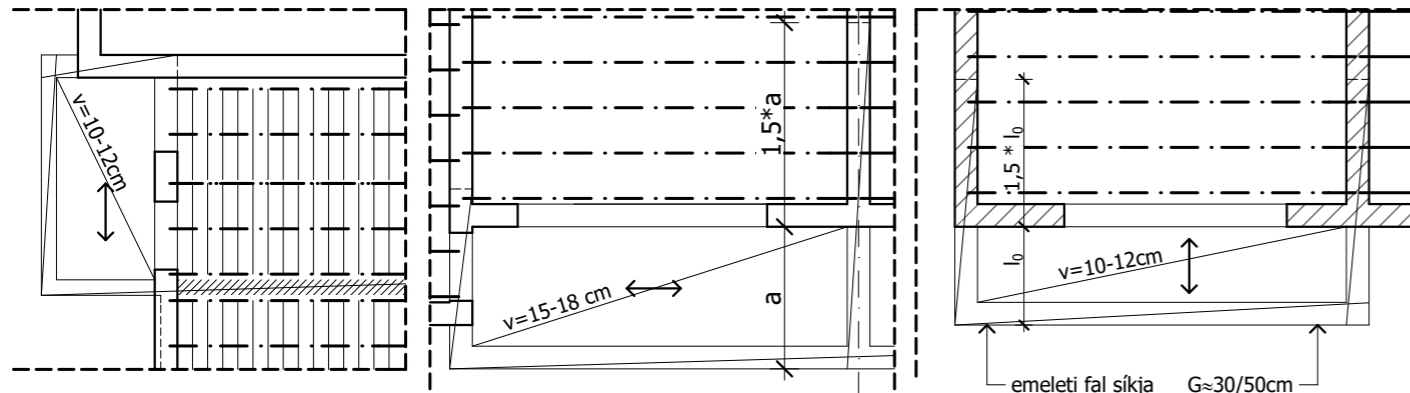
**Erkélylemez kiváltása gerendakonzollal 2.**

- födéngerendákra merőleges kinyúlás
- koszorúban kia. mon. gerenda - konzol leterhelését a felmenő falak adják
- befogási hossz  $1,5 \cdot l_0$
- hosszirányban dolgozó erkélylemez
- körbehőszigetelés szükséges!

G

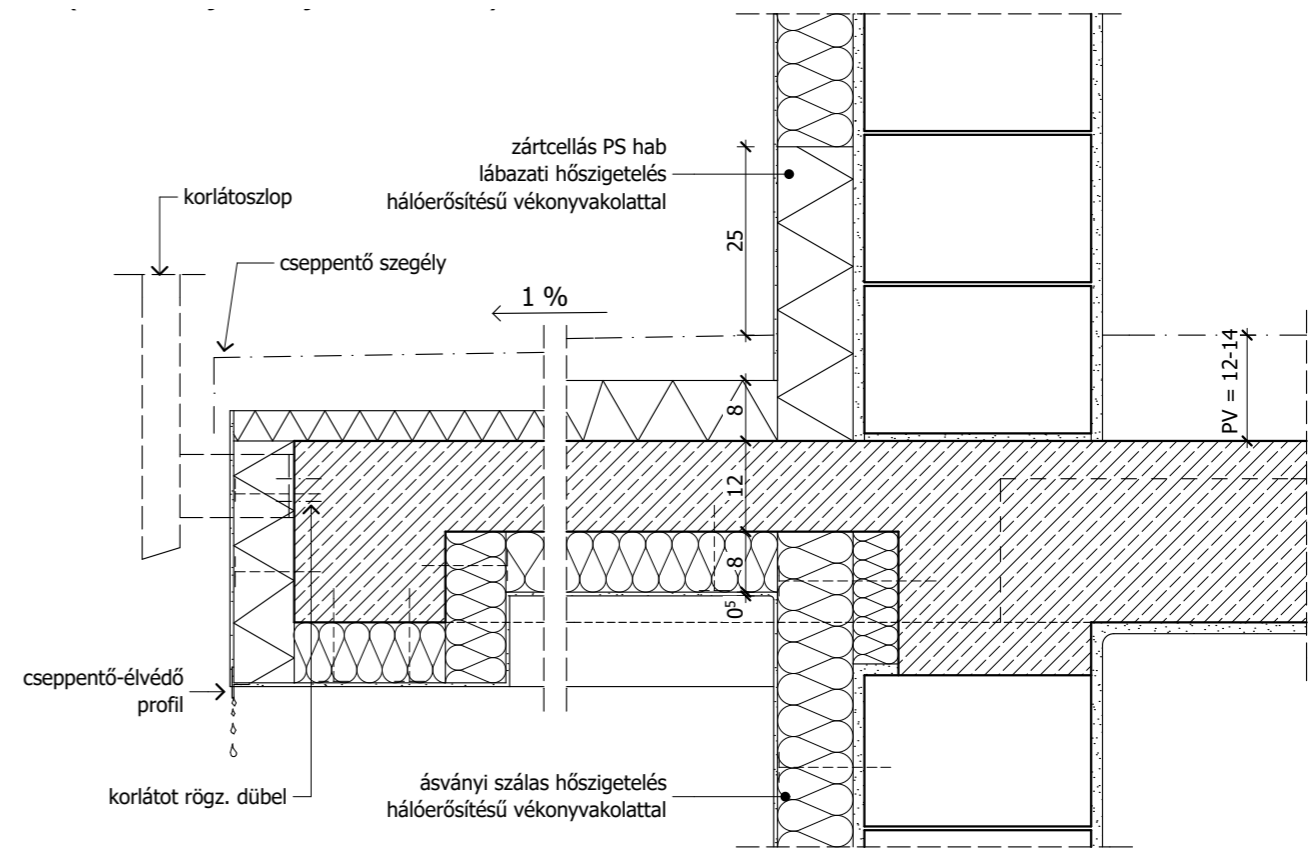
**Épületkonzol kiváltása nagyméretű gerendákkal (~30/50)**

- födéngerendákra merőleges kinyúlás
- hosszában falakra támasztott mon. gerendák - (felmenő falak leterhelik)
- befogási hossz  $1,5 \cdot l_0$
- keresztirányban dolgozó erkélylemez
- körbehőszigetelés szükséges!



E

**HOSSZIRÁNYBAN DOLGOZÓ ERKÉLYLEMEZ GERENDA GYÁMLÍTÁSSAL (födém síkjába rejtett bordával)**



G

**ÉPÜLETKONZOL NAGYMÉRETŰ KIVÁLTÓ MONOLIT VASBETON GERENDÁKKAL**

